

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Februar 2006 (23.02.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/018079 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01Q 1/52**,
21/30, 9/30

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/007554**

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Juli 2005 (12.07.2005)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 039 439.3 13. August 2004 (13.08.2004) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STEGHAFNER, Her-
bert** [DE/DE]; Oberkogel 2, 94113 Tiefenbach (DE).

(74) Anwälte: **KÖRFER, Thomas** usw.; Mitscherlich & Part-
ner, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

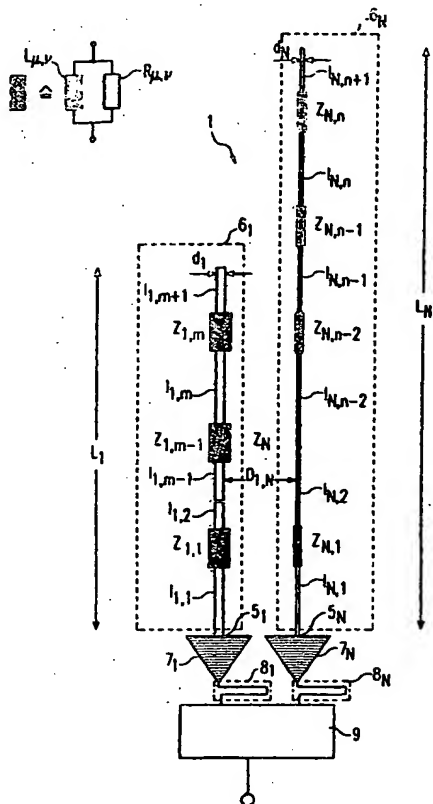
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,**
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): **ARIPO (BW,**
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **RECEIVING ANTENNA SYSTEM COMPRISING SEVERAL ACTIVE ANTENNAE**

(54) Bezeichnung: **EMPFANGSANTENNENSYSTEM MIT MEHREREN AKTIVEN ANTENNEN**



(57) Abstract: The invention relates to a receiving antenna system (1) with a higher bandwidth. Said system consists of several active vertical antennae ($2_1, 2_2, \dots, 2_N$), which have an electrically active antenna height that is adapted to the respective receiving frequency range. The invention is characterised in that the mutual electromagnetic coupling between the individual antennae ($2_1, 2_2, \dots, 2_N$), which are positioned at a short distance from one another, is minimised.

(57) Zusammenfassung: Ein Empfangsantennensystem (1) mit hoher Bandbreite aus mehreren aktiven vertikalen Einzelantennen ($2_1, 2_2, \dots, 2_N$), die eine an den jeweiligen Empfangsfrequenzbereich angepasste elektrisch wirksame Antennenhöhe aufweisen, ist hinsichtlich der gegenseitigen elektromagnetischen Kopplung zwischen den in geringem Abstand positionierten Einzelantennen ($2_1, 2_2, \dots, 2_N$) minimiert.



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.